

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Descrição | EM T30CDP |
| Voltagem/Frequência Nominal | 100 V 50-60 Hz |
| Código de Engenharia | 513306048 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-600a | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 100 / 50-60 | [V / Hz] | |
| 4 Tipo de Aplicação | Baixa-Média-Alta Pressão de Retorno | | |
| 4.1 Temperatura de Evaporação | -35°C à 15°C | (-31°F à 59°F) | |
| 5 Tipo de Motor | RSIR | | |
| 6 Torque de Partida | LST - Baixo Torque de Partida | | |
| 7 Elemento de Controle | Tubo capilar | | |
| 8 Refrigeração do compressor | Faixa de operação da voltagem | | |
| | | 50 Hz | 60 Hz |
| 8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente) | Estático | 85 à 110 V | 85 à 110 V |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | Estático | 85 à 110 V | 85 à 110 V |
| 8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente) | Estático | 85 à 110 V | 85 à 110 V |
| 8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente) | Estático | 85 à 110 V | 85 à 110 V |
| 9 Máxima temperatura de condensação | | | |
| 9.1 Operação | 6.9 | [kgf/cm ²] (98 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico | 7.8 | [kgf/cm ²] (111 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas | 130 | [°C] | |

B - DADOS MECÂNICOS

| | | |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1 Referência Comercial | 1/8 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 4.50 | [cm ³] (0.275 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 21.000 | |
| 2.2 Curso [mm] | 13.000 | |
| 3 Carga de óleo | 180 | [ml] (6.09 fl.oz.) |
| 3.1 Lubrificantes aprovados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | MINERAL / ISO10 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 7.2 | [kg] (15.87 lb.) |
| 5 Carga de Nitrogênio | - | [kgf/cm ²] |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 100 V 50-60 Hz 1 ~ (Monofásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | PTC | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | V115 | |
| 3 Capacitor de Partida | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | - | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | T0480/07 | |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar | 6.35 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 5.46 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50/60 Hz) | 8.25/7.65 | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50/60 Hz) | 1.85/1.65 | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50/60 Hz) | 2.10/1.90 | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação | VDE | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @100V50Hz | | | CECOMAFHBP Estático | | Temperatura de evaporação 5°C (41°F) (Temperatura de condensação 55°C (131°F)) | | | |
| Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 930 | 234 | 273 | 103 | 1.52 | 3.61 | 9.06 | 2.28 | 2.65 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @100V60Hz | | | CECOMAFHBP Estático | | Temperatura de evaporação 5°C (41°F) (Temperatura de condensação 55°C (131°F)) | | | |
| Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| 1134 | 286 | 332 | 117 | 1.49 | 4.40 | 9.67 | 2.44 | 2.83 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @100V50Hz | | | CECOMAF Estático | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 (-31) | 114 | 29 | 34 | 49 | 1.23 | 0.36 | 2.36 | 0.59 | 0.69 |
| -30 (-22) | 152 | 38 | 45 | 52 | 1.23 | 0.49 | 2.97 | 0.75 | 0.87 |
| -25 (-13) | 201 | 51 | 59 | 56 | 1.24 | 0.65 | 3.60 | 0.91 | 1.05 |
| -20 (- 4) | 260 | 66 | 76 | 61 | 1.27 | 0.84 | 4.26 | 1.07 | 1.25 |
| -15 (+ 5) | 332 | 84 | 97 | 67 | 1.30 | 1.07 | 4.96 | 1.25 | 1.45 |
| -10 (+14) | 417 | 105 | 122 | 72 | 1.33 | 1.35 | 5.72 | 1.44 | 1.68 |
| -5 (+23) | 515 | 130 | 151 | 79 | 1.36 | 1.67 | 6.55 | 1.65 | 1.92 |
| 0 (+32) | 627 | 158 | 184 | 84 | 1.39 | 2.03 | 7.46 | 1.88 | 2.18 |
| +5 (+41) | 755 | 190 | 221 | 90 | 1.42 | 2.46 | 8.45 | 2.13 | 2.48 |
| +10 (+50) | 899 | 227 | 263 | 95 | 1.44 | 2.94 | 9.55 | 2.41 | 2.80 |
| +15 (+59) | 1060 | 267 | 311 | 98 | 1.44 | 3.48 | 10.76 | 2.71 | 3.15 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @100V50Hz | | | CECOMAF Estático | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | |
| Temperatura de evaporação | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 (-31) | 104 | 26 | 31 | 48 | 1.23 | 0.37 | 2.19 | 0.55 | 0.64 |
| -30 (-22) | 141 | 36 | 41 | 52 | 1.23 | 0.49 | 2.73 | 0.69 | 0.80 |
| -25 (-13) | 188 | 47 | 55 | 57 | 1.25 | 0.66 | 3.29 | 0.83 | 0.96 |
| -20 (- 4) | 245 | 62 | 72 | 63 | 1.27 | 0.86 | 3.88 | 0.98 | 1.14 |
| -15 (+ 5) | 314 | 79 | 92 | 70 | 1.31 | 1.10 | 4.51 | 1.14 | 1.32 |
| -10 (+14) | 396 | 100 | 116 | 76 | 1.34 | 1.38 | 5.19 | 1.31 | 1.52 |
| -5 (+23) | 491 | 124 | 144 | 83 | 1.38 | 1.72 | 5.93 | 1.49 | 1.74 |
| 0 (+32) | 600 | 151 | 176 | 89 | 1.42 | 2.11 | 6.75 | 1.70 | 1.98 |
| +5 (+41) | 724 | 183 | 212 | 95 | 1.45 | 2.56 | 7.65 | 1.93 | 2.24 |
| +10 (+50) | 864 | 218 | 253 | 100 | 1.48 | 3.07 | 8.65 | 2.18 | 2.53 |
| +15 (+59) | 1020 | 257 | 299 | 104 | 1.49 | 3.64 | 9.76 | 2.46 | 2.86 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @100V50Hz | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração | | | Consumo de potência | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 95 | 24 | 28 | 48 | 1.22 | 0.36 | 1.96 | 0.49 | 0.57 |
| -30 | (-22) | 131 | 33 | 38 | 53 | 1.23 | 0.50 | 2.45 | 0.62 | 0.72 |
| -25 | (-13) | 176 | 44 | 52 | 59 | 1.25 | 0.67 | 2.96 | 0.75 | 0.87 |
| -20 | (- 4) | 233 | 59 | 68 | 66 | 1.29 | 0.88 | 3.49 | 0.88 | 1.02 |
| -15 | (+ 5) | 300 | 76 | 88 | 74 | 1.33 | 1.14 | 4.06 | 1.02 | 1.19 |
| -10 | (+14) | 380 | 96 | 111 | 81 | 1.37 | 1.45 | 4.67 | 1.18 | 1.37 |
| -5 | (+23) | 472 | 119 | 138 | 88 | 1.42 | 1.81 | 5.35 | 1.35 | 1.57 |
| 0 | (+32) | 578 | 146 | 169 | 95 | 1.47 | 2.23 | 6.09 | 1.54 | 1.79 |
| +5 | (+41) | 699 | 176 | 205 | 101 | 1.51 | 2.71 | 6.92 | 1.74 | 2.03 |
| +10 | (+50) | 835 | 210 | 245 | 107 | 1.54 | 3.26 | 7.84 | 1.98 | 2.30 |
| +15 | (+59) | 987 | 249 | 289 | 111 | 1.57 | 3.87 | 8.87 | 2.24 | 2.60 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @100V50Hz | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração | | | Consumo de potência | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 81 | 20 | 24 | 47 | 1.20 | 0.34 | 1.75 | 0.44 | 0.51 |
| -30 | (-22) | 117 | 29 | 34 | 53 | 1.22 | 0.49 | 2.21 | 0.56 | 0.65 |
| -25 | (-13) | 162 | 41 | 47 | 61 | 1.25 | 0.68 | 2.68 | 0.67 | 0.78 |
| -20 | (- 4) | 217 | 55 | 64 | 68 | 1.29 | 0.92 | 3.17 | 0.80 | 0.93 |
| -15 | (+ 5) | 283 | 71 | 83 | 76 | 1.34 | 1.20 | 3.69 | 0.93 | 1.08 |
| -10 | (+14) | 361 | 91 | 106 | 84 | 1.40 | 1.54 | 4.26 | 1.07 | 1.25 |
| -5 | (+23) | 451 | 114 | 132 | 92 | 1.45 | 1.93 | 4.88 | 1.23 | 1.43 |
| 0 | (+32) | 555 | 140 | 163 | 100 | 1.51 | 2.39 | 5.57 | 1.40 | 1.63 |
| +5 | (+41) | 673 | 170 | 197 | 107 | 1.57 | 2.91 | 6.34 | 1.60 | 1.86 |
| +10 | (+50) | 806 | 203 | 236 | 112 | 1.62 | 3.49 | 7.21 | 1.82 | 2.11 |
| +15 | (+59) | 954 | 240 | 280 | 117 | 1.66 | 4.15 | 8.17 | 2.06 | 2.39 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @100V60Hz | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração | | | Consumo de potência | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 140 | 35 | 41 | 51 | 1.04 | 0.44 | 2.77 | 0.70 | 0.81 |
| -30 | (-22) | 185 | 47 | 54 | 56 | 1.05 | 0.60 | 3.33 | 0.84 | 0.98 |
| -25 | (-13) | 240 | 61 | 70 | 61 | 1.08 | 0.78 | 3.94 | 0.99 | 1.15 |
| -20 | (- 4) | 307 | 77 | 90 | 67 | 1.11 | 1.00 | 4.61 | 1.16 | 1.35 |
| -15 | (+ 5) | 387 | 98 | 113 | 73 | 1.15 | 1.25 | 5.37 | 1.35 | 1.57 |
| -10 | (+14) | 484 | 122 | 142 | 78 | 1.19 | 1.57 | 6.21 | 1.57 | 1.82 |
| -5 | (+23) | 600 | 151 | 176 | 84 | 1.24 | 1.94 | 7.16 | 1.81 | 2.10 |
| 0 | (+32) | 737 | 186 | 216 | 89 | 1.30 | 2.39 | 8.24 | 2.08 | 2.41 |
| +5 | (+41) | 898 | 226 | 263 | 95 | 1.35 | 2.92 | 9.44 | 2.38 | 2.77 |
| +10 | (+50) | 1085 | 273 | 318 | 100 | 1.40 | 3.54 | 10.80 | 2.72 | 3.16 |
| +15 | (+59) | 1300 | 328 | 381 | 105 | 1.45 | 4.27 | 12.32 | 3.10 | 3.61 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @100V60Hz | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração | | | Consumo de potência | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 127 | 32 | 37 | 50 | 1.02 | 0.44 | 2.53 | 0.64 | 0.74 |
| -30 | (-22) | 175 | 44 | 51 | 56 | 1.05 | 0.61 | 3.08 | 0.78 | 0.90 |
| -25 | (-13) | 231 | 58 | 68 | 63 | 1.08 | 0.81 | 3.65 | 0.92 | 1.07 |
| -20 | (- 4) | 297 | 75 | 87 | 70 | 1.12 | 1.04 | 4.25 | 1.07 | 1.25 |
| -15 | (+ 5) | 376 | 95 | 110 | 77 | 1.17 | 1.31 | 4.90 | 1.24 | 1.44 |
| -10 | (+14) | 470 | 118 | 138 | 84 | 1.23 | 1.64 | 5.62 | 1.42 | 1.65 |
| -5 | (+23) | 581 | 147 | 170 | 91 | 1.29 | 2.04 | 6.41 | 1.62 | 1.88 |
| 0 | (+32) | 713 | 180 | 209 | 98 | 1.35 | 2.51 | 7.30 | 1.84 | 2.14 |
| +5 | (+41) | 866 | 218 | 254 | 105 | 1.42 | 3.06 | 8.28 | 2.09 | 2.43 |
| +10 | (+50) | 1045 | 263 | 306 | 112 | 1.49 | 3.71 | 9.39 | 2.37 | 2.75 |
| +15 | (+59) | 1250 | 315 | 366 | 119 | 1.55 | 4.46 | 10.63 | 2.68 | 3.11 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @100V60Hz | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração | | | Consumo de potência | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 107 | 27 | 31 | 50 | 1.01 | 0.41 | 2.14 | 0.54 | 0.63 |
| -30 | (-22) | 158 | 40 | 46 | 57 | 1.04 | 0.60 | 2.70 | 0.68 | 0.79 |
| -25 | (-13) | 216 | 54 | 63 | 65 | 1.08 | 0.82 | 3.25 | 0.82 | 0.95 |
| -20 | (- 4) | 282 | 71 | 83 | 73 | 1.14 | 1.07 | 3.81 | 0.96 | 1.12 |
| -15 | (+ 5) | 360 | 91 | 105 | 82 | 1.20 | 1.37 | 4.38 | 1.10 | 1.28 |
| -10 | (+14) | 451 | 114 | 132 | 90 | 1.26 | 1.73 | 4.99 | 1.26 | 1.46 |
| -5 | (+23) | 559 | 141 | 164 | 99 | 1.34 | 2.15 | 5.65 | 1.42 | 1.65 |
| 0 | (+32) | 685 | 173 | 201 | 107 | 1.42 | 2.65 | 6.36 | 1.60 | 1.86 |
| +5 | (+41) | 832 | 210 | 244 | 116 | 1.50 | 3.23 | 7.15 | 1.80 | 2.10 |
| +10 | (+50) | 1002 | 253 | 294 | 125 | 1.58 | 3.91 | 8.03 | 2.02 | 2.35 |
| +15 | (+59) | 1198 | 302 | 351 | 134 | 1.66 | 4.70 | 9.01 | 2.27 | 2.64 |

| CONDIÇÕES DE TESTE: | | CECOMAF | | | (Temperatura de condensação 65°C (+149°F)) | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--|---------------------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| @100V60Hz | | Estático | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração | | | Consumo de potência | Consumo de corrente | Fluxo de massa | FAIXA DE EFICIÊNCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 83 | 21 | 24 | 48 | 1.00 | 0.36 | 1.79 | 0.45 | 0.52 |
| -30 | (-22) | 138 | 35 | 40 | 57 | 1.04 | 0.58 | 2.38 | 0.60 | 0.70 |
| -25 | (-13) | 197 | 50 | 58 | 67 | 1.10 | 0.83 | 2.94 | 0.74 | 0.86 |
| -20 | (- 4) | 264 | 67 | 77 | 76 | 1.16 | 1.11 | 3.47 | 0.88 | 1.02 |
| -15 | (+ 5) | 341 | 86 | 100 | 86 | 1.23 | 1.44 | 3.99 | 1.01 | 1.17 |
| -10 | (+14) | 431 | 109 | 126 | 96 | 1.31 | 1.83 | 4.52 | 1.14 | 1.32 |
| -5 | (+23) | 535 | 135 | 157 | 107 | 1.40 | 2.29 | 5.05 | 1.27 | 1.48 |
| 0 | (+32) | 656 | 165 | 192 | 117 | 1.49 | 2.82 | 5.62 | 1.42 | 1.65 |
| +5 | (+41) | 797 | 201 | 234 | 128 | 1.59 | 3.45 | 6.23 | 1.57 | 1.83 |
| +10 | (+50) | 960 | 242 | 281 | 138 | 1.69 | 4.17 | 6.90 | 1.74 | 2.02 |
| +15 | (+59) | 1147 | 289 | 336 | 149 | 1.79 | 4.99 | 7.65 | 1.93 | 2.24 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Placa base | Pequena EUEM |
| 2 Suporte de bandeja | Sim |
| 3 Passadores | |
| 3.1 SUCÇÃO | 6.1 +0.10/+0.00 [mm] (0.240" +0.004"/+0.000") |
| 3.1.1 Material | Cobre |
| 3.1.2 Forma | Curvo 42º p/ cima +45º p/ trás |
| 3.2 DESCARGA | 4.94 +0.08/-0.08 [mm] (0.194" +0.003"/-0.003") |
| 3.2.1 Material | Cobre |
| 3.2.2 Forma | Curv.Paral.Pl.base + 24ºp/trás |
| 3.3 PROCESSO | 6 +0.08/-0.08 [mm] (0.236" +0.003"/-0.003") |
| 3.3.1 Material | Cobre(OD) |
| 3.3.2 Forma | Curvo 43º p/ cima + 45º p/trás |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não [mm] |
| 3.5 Fechamento do Passador | Tampão de Borracha |